

I 15

Sanierung Regen- und Schmutzsiele Dethlefstwiete / Maikstraße (S-23/0118)

Stellungnahme zur Hydraulik 2024-337, ergänzt am 30.04.2026

Die Regen- und Schmutzsiele Dethlefstwiete, Maikstraße und An der Twiete sind zur Erneuerung projektiert.

Die Siele sind sie in gleichem Querschnitt und Sohlgefälle zu erneuern. Im Zuge der Baumaßnahme sollte das Regensiel DN 350 An der Twiete (Haltungs-Nr. 79306135) als DN 500 erneuert werden.

Für folgende RW-Abflüsse ist eine Vorflut (z.B. durch Pumpen) aufrecht zu halten. Die Trummen können abgedeckelt werden

Straße	$Q_{FHH\ 0,5}$ [l/s]	Q_{FHH1} [l/s]	davon Trummen ($Q_{FHH\ 0,5} / Q_{FHH1}$) [l/s]	Absperrung
Maikstraße	40	60	15/20	--
Zufluss Sanmannreihe	10	15	5/5	--
An der Twiete	100	170	40/70	--
Dethlefstwiete	40	60	15/20	oberhalb
Zufluss Lohbrügger Weg	30	40	10/15	

Der Trockenwetter-Abfluss liegt in allen Schmutzwasser-Haltungen bei $Q < 5$ l/s.

Sofern es die Örtlichkeit zulässt, sollte eine Vorflut für Q_{FHH1} vorgehalten werden.

Die Verbindung zwischen den Straßen „An der Twiete“ und Dethlefstwiete“ kann aufgehoben werden, gilt sowohl für die R-, als auch die S-Siele.